

**Boîtier d'arrêt d'urgence**



**Données Générales**

Référence	SIL_QRBUVOO
Description	Bouton d'arrêt d'urgence dans le boîtier SIL
Homologations	CE, cURus, UKCA
Type de contacts	2NF
Degré de protection	IP65
Type de connexion	raccordement à vis 2x2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-25°C ... 85°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 60°C
Durée de vie mécanique	50000 cycles de manoeuvres (20°C)
Durée de vie électrique (charge nominale)	50.000 cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NF	< 20 mOhm
Temps de rebondissement NF	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture:	selon EN60947-5-1, supplément K

**Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)**

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC15 A600	DC13 Q600
Tension d'isolement assignée Ui	600 V	600 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	3 A / 1,6 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	16 A	-

**Données générales**

Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Entrée de câbles	M20 défonçable



Couple de serrage (vis boîtier)	1,2 Nm
B10d [cycles]	250.000
Valeur lambda	20% (contact à ouverture)
Couple de serrage (borne à vis)	0.8...1.0 Nm
Longueur de dénudage	9 mm

## Remarque

O = contact NF

- bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts à ouverture positive dans un boîtier SIL22
- avec affichage de la position de commutation et collerette de protection antiblocage jaune
- Entrée de câble par presse-étoupe M20, obturateur défonçable.
- Partie inférieure du boîtier noire, partie supérieure du boîtier jaune
- trou de fixation du boîtier Ø 4,2 mm
- déverrouillable par rotation

Approbations :

Contacteurs : CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV\_Süd, UKCA

Actionneurs : CCC, cULus, TÜV\_SÜD, UKCA, UR (NDIS2)

Boîtier : CE, cULus, TÜV\_Süd, UKCA, Type 4x

courant de court-circuit conditionnel I<sub>q</sub> : 1000 A

Tension assignée de tenue aux chocs U<sub>imp</sub> : 4,0 KV

Dispositif de court-circuit (recommandation) : SCPD 16 A, Char. C

Degré de pollution 3

Catégorie de surtension III

Remarque :

L'utilisateur doit veiller à ce que les contacteurs montés dans le boîtier soient raccordés de manière appropriée, de sorte que, dans le cadre d'une utilisation conforme, les exigences relatives aux lignes de fuite et aux distances dans l'air pour un boîtier à isolation de protection soient respectées.

## Données selon UL

Type NEMA	Référence 1 seulement pour un usge à l'intérieur
Catégorie d'utilisation	A600



